

*ARANEARUM SPECIES NOVAE II,*

AUCTORE PROF. S. SPASSKY.

Novotcherkassk, U. R. S. S.

**Pholcus alticeps** nov. sp.

*Femina.* — Cephalothorax 1,65-1,84 mm. longus, 1,84-2,13 mm. latus, in lateribus rotundatus, dorso partis thoracicæ arcuato in longitudinem, parte cephalicâ in tuber elevatâ magnum, pilosum, oculos gerens, in lateribus sulco profundo limitatum. Clypeus æque fere altus atque area oculorum lata et sescuplo fere altior quam mandibulæ longæ, sub oculis leviter impressus, inferius convexus, proclivis.

Oculorum anticorum margines superiores lineam insigniter cursum curvatam, eorum margines inferiores-lineam pâne rectam designant. Oculi medii antici inter se fere diametro, a lateralibus anticis spatio sescuplo eorum diametro paullo minore remoti. Area oculorum mediorum sescuplo longior quam ante lata, pone ca. 2 1/2 latior quam ante. Oculorum series posterior desuper visa fortiter, anterior-paullum recurvata; oculi posteriores subæquales; oculi medii postici inter se circiter sescuplo diametro suo majore, a mediis anticis fere diametro remoti.

Mandibulæ apice intus dente sat forti armatæ; maxillæ in labium fortiter inclinatæ. Pars tarsalis palporum apicem versus sat æquabiliter attenuata, subconica, ca. 2 1/2 longior quam pars tibialis.

Pedes inermes; I. 42 1/2, II. 31, III. 24, IV. 31 mm. longi [in exemplo cuius cephalothorax 1,84 mm. longus est].

Abdomen 3,98-4,35 mm. longum, 2,17-2,53 mm. latum, dorso arcuato, subter fere rectum aut concavum, supra mamillas fere ad perpendiculum directum.

Epigyne e laminâ constat 0,73 mm. latâ, 0,33 mm. longâ corneâ, sat crassâ, nitidâ, triangulari, apice anteriora versus directâ, impressione media parum profundâ notatâ, lateribus leviter concavis et impressis, margine postico fere recto. Laminæ pars anterior in tuberculum desinit parvum, durum, obtusum, anteriora versus et paullum deorsum directum.

Epigynes lamina commemorata in arca sita convexâ, transversâ,

*Bulletin du Muséum*, 2<sup>e</sup> s., t. IV, n<sup>o</sup> 8, 1932.

subsemicirculari, sat regulariter concentrice subtiliter rugosâ.

Cephalothorax testaceus; dorsum partis cephalicæ sat dense pilosum, pars thoracica parce pilis tecta. Pars cephalica maculâ ferrugineâ parvâ transversâ, formâ irregulari, inter oculos anticos laterales sitâ, notata.

Pars thoracica maculâ ornata magnâ, fere triangulari, ferrugi-

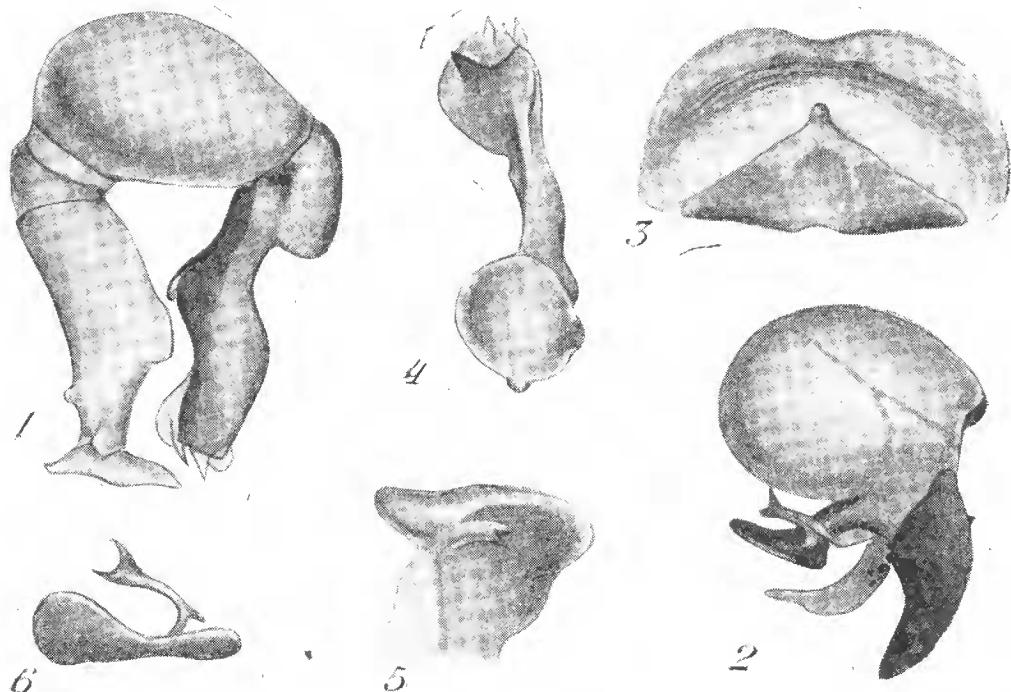


Fig. 1. *Pholcus alticeps* Spassky : Palpus dexter maris a latere exteriore visus (bulbo omisso). — Fig. 2. Palpi dextri maris bulbus a latere interiore visus. — Fig. 3. Epigyne. — Fig. 4. Salpi dextri maris pars tarsalis desuper visa (palpo porrecto). — Fig. 5. Bulbi dextri processus medio-anterior desuper visus (palpo porrecto). — Fig. 6. Bulbi dextri processus medio antérior a fronte visus (palpo porrecto).

neo-fuscâ, opacâ, reticulatâ, lineâ mediâ, longitudinali, pallidâ, parum expressâ persectâ, marginibus irregulariter oblique incisis.

Macula haec, cephalothoracis marginem posticum non attingens, in parte cephalicâ in lineam fuscam, tenuem, longitudinalem, parum expressam, producta.

Oculi antici medii in maculâ nigrâ communi siti.

Mandibulæ ferrugineæ, pilis tectæ. Labium et maxillæ pallide-ferrugineæ, apicibus testaceæ; palpi fulvi. Sternum fulvum, margine infuscato, nonnunquam utrimque maculis tribus parvis, testaceis, coxis sex posterioribus oppositis, notatum.

Pedes, pilis tecti, ferruginei, apicem versus obscuriores; femorum et tibiarum apices testacei.

Abdomen testaceum, mamillæ testaceæ, colore nigrofusco suffusæ.

Area epigynes colore valde variabilis : nonnunquam area haec fere testacea, nonnunquam ferruginea, aut ferrugineo-fusca, sed semper antice area fasciâ sat latâ nigrofusca plus minusve definitâ limitata. Epigastrium ante epigynes aream utrimque maculâ nigrofuscâ parvâ notatum.

Lamina triangularis epigynes ferruginea, posteriora versus obscurior, lineâ mediâ longitudinali obscuriori notata.

*Mas.* — Cephalothorax 1,54-1,7 mm. longus, 1,69-1,8 mm. latus.

Pars cephalica in tuber elevata magnum, longe pilosum, altius quam in feminâ, desuper sulco sat profundo divisum, lateribus profunde impressis; a parte anteriore seu posteriore visum tuber bipartitum videtur, ramis sursum et foras directis.

Mandibulæ, antice leviter excavatæ, armatæ :<sup>1)</sup> antice ad basim tuberculo parvo obtuso,<sup>2)</sup> extus, in dimidio basali, dente corneo, triangulari, sursum, foras et paullum anteriora versus directo,<sup>3)</sup> intus, in dimidio apicali, dente obtuso et paullo superius et interius aculeis paucis, brevibus, in fasciculum conjunctis; dens et aculei a basi communi abeentes, deorsum, intus et anteriora versus directi<sup>4)</sup> intus in apice dente acuto, intus et deorsum directo, simili atque in femina.

Palporum pars trochanterica in latere exteriore in processum producta magnum subconicum, paullo pone basim leviter flexum, ceterum fere rectum.

Palporum pars femoralis, dorso in dimidio basali leviter concavo, non procul a basi angustatâ in latere superiore exteriore tuberculo parvo, pallido ornata; subter pars femoralis tuberculo paullo pone medium sito instructa pallido magno, antice parum distincto sed postice angulum fere rectum, insigniter prominentem formanti.

Pars patellaris brevis, cuneiformis; pars tibialis crassa, ovata, subcompressa; partes hæ similes atque in *Ph. phalangioidi*.

Pars tarsalis longior quam lata, supra convexa, postice truncata, angulis posticis supra piceis, lateribus fere parallelis, ad apicem infra, in latere exteriore tuberculo parvo nigro armata, apice rotundato, longe piloso. Partis tarsalis latus exterius in processum productum maximum, corneum, ferrugineum, pilosum, anteriora versus directum, latere interiore excavato, margine superiore carinato, sinuato, margine inferiore tuberculo magno, in longitudinem sulcato instructo. Processus dimidium apicale desuper adspectum, a dimidio basali intus incisurâ sat profundâ separatum, intus fortiter et sat subito dilatum, apice pallido intus rotundato in parte exteriore dentibus tribus pallidis munito, quorum unus,

ceteris minor, infra, — duo ceteri — supra siti; præterea processus pars apicalis in latere superiore interiore cristâ instructa corneâ, oblique anteriora versus et intus directâ margine nonnunquam serrulato.

Bulbus subter processibus tribus armatus, quorum interior corneus, piceus, in dimidio suo apicali depressus, a latere visus apicem versus æquabiliter fortiter angustatus, — fere unguiformis — deorsum et anteriora versus curvatus, ad basim dente corneo, piceo, foras directo ornatus, — similis atque in *Ph. phalangioidi*.

Processus exterior longus, gracilis, pallidus, deorsum et anteriora versus directus, sursum et anteriora versus curvatus, apice depresso membranaceo et leviter emarginato.

Processus tertius — medio-anterior — lamellam format crassam corneam, piceam, depressam, supra concavam, subter convexam, basi angustatam, lateribus concavis, apicem versus dilatatam et apice truncatam, itaque fere malleiformem; processus pars apicalis supra unco armata corneo, a latere interiore exeunti et hic in lamellam pellucidam producto, fere transverso et in apice in denticulos duos, — raro tres — desinenti.

Processus medio-anterior et processus exterior, apicibus contingentes, foramen elongatum limitant.

Bulbi pars basalis subter tuberculo piceo et subter in latere exteriore tuberculo minore, pallido instructa.

Pedes inermes; I. 43 1/2, II. 32 1/2, III. 25, IV. 31 1/2 mm. longi [in exemplo cephalothorace 1,65 mm. longo].

Color maris similis atque in feminâ.

*Patria* : Rossia meridionalis, Novotcherkassk; exempla multa in domibus et domiciliis aliis legi.

#### **Nesticus ponticus nov. sp.**

*Femina*. — Cephalothorax 1,36-2,5 mm. longus, 1,17-2,21 mm. latus, lœvis, nitidus, impressionibus cephalicis modice definitis et foveâ mediâ magnâ notatus, dorso deplanato, lateribus fortiter rotundatis, antice fortiter angustatus, fronte plus duplo angustiore quam cephalothorax.

Oculi postici subæquales, in seriem leviter procurvam dispositi, inter se spatio diametro suo paullum majore remoti. Oculorum anticorum margines inferiores bineam leviter deorsum, margines superiores — lineam leviter sursum curvatam designant; oculorum lateralium diameter ca. sescuplum diametrum mediorum æquans; oculi medii antici a lateralibus anticis fere diametro suo, inter se spatio minore remoti. Area oculorum mediorum postice multo

latior quam longa et plus quam diametro oculi postici latior quam antice. Clypeus sub oculis mediis æque fere longus atque area oculorum mediorum, sub oculis leviter excavatus, tum convexus, insigniter projectus.

Mandibulæ clypeo ca. 2 1/2 longiores, ad sulcum unguicularem antice dentibus tribus armatæ.

Maxillæ in labium inclinatæ apice oblique truncatæ, angulo antico exteriore rotundatæ.

Labium ca. 1 1/2 latius quam longum, trapezoideum; maxillarum pars ultra labii apicem prominens, longitudine labium fere æquans. Pedes: I. 21,7, II. 16,8, III. 12,7. IV. 16,8 mm. longi [in exemplo cephalothorace 2,5 mm. longo.]

Abdomen 2,4-3,9 mm. longum, 1,6-2,5 mm. latum, 1,8-2,9 mm. altum, antice rotundatum, postice leviter acuminatum.

Epigyne magna, latitudine maxillas cum labio fere æquans, sescuplo latior quam longa, convexa, margine antico leviter pro-curvo, angulis anticis et posticis rotundatis. Epigynes pars media ligulâ occupata magnâ convexâ, paullo prominenti, triangulari, apice rotundato marginem epigastrii attingenti; in utroque latere ligulæ tuberculum situm humile, elongatum, marginem epigastrii pertinens; tubercula haec posteriora versus inter se approximata, intus, antice et in parte anteriore lateris exterioris sulco limitata optime expresso; sulcus tuberculi dimidium posticum extus limitans parum expressus.

Cephalothorax flavus, lateribus partis thoracicæ plus minusve nigricantibus; pars cephalica lineis tribus nigricantibus, longe pilosis, ex foveâ mediâ abeuntibus, anteriora versus inter se discedentibus et antice oculos attingentibus notata; præterea pars cephalica instructa pilo uno ceteris longiore, in lineâ mediâ pone oculos anticos medios sito, et utrimque pilo breviore, inter oculum posticum medium et lateralem exeunti.

Oculi antici medii nigri, ceteri pallidi, cingulis nigris circumdati; area oculorum et clypeus in medio plus minusve nigricantes.

Mandibulæ flavæ, colore rufo plus minusve suffusæ. Maxillæ flavæ, rufo suffusæ, angulo anteriore interiore pallido, margine anteriore nigro. Labium flavum, rufo suffusum, apice pallido. Sternum flavum, nigro suffusum. Palpi et pedes flavi rufo suffusi; præterea palporum tibiæ subter, pedum femora ad apicem, tibiæ ad basim et ad apicem plus minusve nigro suffusæ.

Abdomen cinereum, maculis nigricantibus pictum : dorsum paribus macularum 7-8 ornatur; maculæ anticæ inter se disjunctæ, maculæ 2-dæ, 3-tiæ et 4-tæ per paria plus minusve conjunctæ et confusæ; macularum paria cetera inter se — præsertim partibus suis lateralibus — confusa; abdominis latus maculâ nigrâ ornatur, nonnunquam cum maculâ 2-dâ et 3-tiâ conjunctâ; venter cine-

reum modo concolor, modo maculis duabus nigris, nonnunquam cum maculis anticis conjunctis pictum.

Mamillæ rufescentes. Epigyne ferruginea rubra.

*Mas.* — Parum differt a feminâ.

Palporum pars femoralis subrecta, cylindrata; pars patellaris supra paullum longior quam lata, lateribus fere parallelis, ad apicem pilis duobus longis ornata, apice rotundato.

Pars tibialis supra paullo longior quam pars patellaris, in dimidio

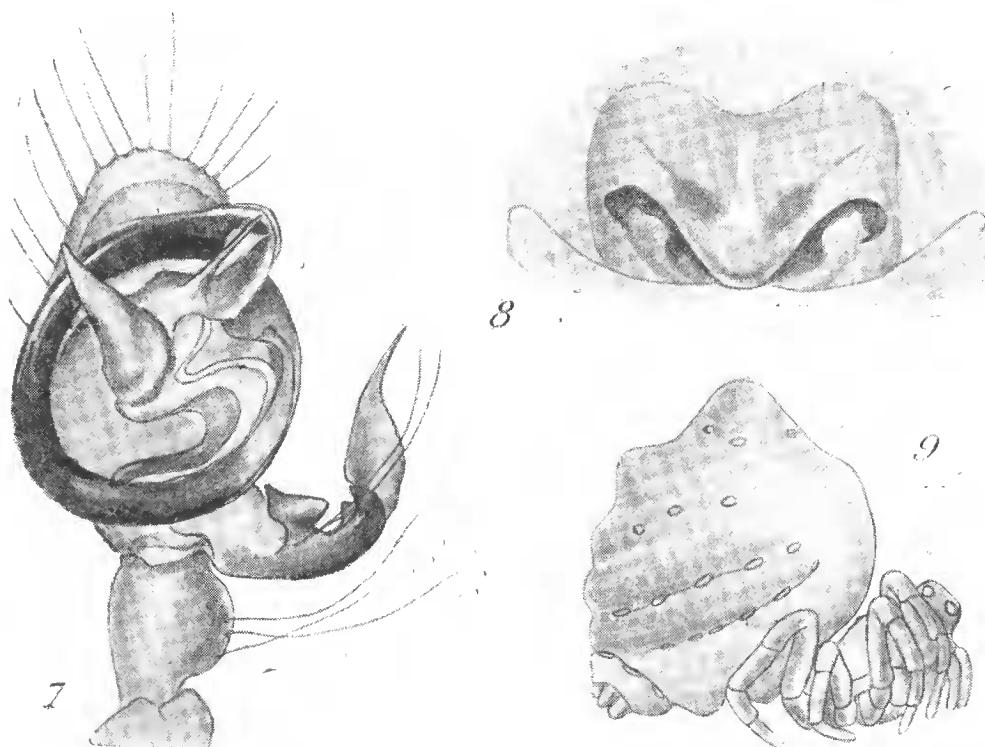


Fig. 7. *Nesticus ponticus* Spassky : Palpi sinistri maris partes tibialis et taralis ab imo visæ. — Fig. 8. *Nesticus ponticus* Spassky : Epigyne. — Fig. 9. *Ulesanis minuta* Spassky : Femina a latere visa cutis structurâ umbilicato-(punctatâ omissâ).

basali a basi apicem versus pâne æquabiliter dilatata, in dimidio apicali lateribus fere parallelis, dorso valde convexo, pilis longis tecto, margine apicali interiore et exteriore paullum producto. Pars taratalis pilosa — præsertim in parte apicali —, a latere exteriore visa, processu basali inclusa, æque fere longa atque pars femoralis; pars taratalis desuper visa ad apicem fortiter inflata videtur.

Partis taratalis processus basalis maximus, sursum, foras et paullo retro directus, foras, sursum et denique subito anteriora versus curvatus, basi longe pilosâ; processus pars basalis, incisurâ

profundâ in margine superiore sitâ a parte apicali distincta, crassa, æque fere longa atque pars apicalis; partis basalis latus anterius excavatum, in margine anteriore exteriore processu ornatum corneo, compresso, basi angustato, tum dilatato, apice truncato, ad basim pilis duobus valde longis munito; præterea partis basalis latus anterius dentibus duobus corneis, nigris, ad incisuram supra dictam oblique dispositis, instructum. Processus pars apicalis depressa, lamelliformis, desuper visa fere unguiformis, primum lata, anteriora versus sat æquabiliter angustata, deinde subito in calcar excurrens longum, anteriora versus et foras directum; partis latæ margo superior exterior in dimidio apicali denticulis minutissimis armatus.

Bulbus tæniâ ornatus fere circulari, corneâ, nigrâ, e latere bulbi superiore exeunti, retro et deorsum directâ, circa bulbi latus posticum, inferius et anticum curvatâ, ad apicem leviter dilatatâ, apice exciso ultra tarsi marginem superiore longe prominenti. Bulbi pars anterior superior lamellâ occupata magnâ corneâ, nigrofuscâ translucenti, supra leviter convexâ, in latere inferiore pro receptione tæniæ commemoratæ partis apicalis excavatâ; lamella haec in bulbi parte anticâ initium capiens, fere transversa, foras et sursum directa, ultra tarsi marginem superiore prominens, apice truncata. In parte bulbi superiore pone lamellam supra dictam processus exit corneus, maximam partem niger compressus, basi crassus, a latere visus apicem versus æquabiliter angustatus, retro et deorsum curvatus, tæniæ parti basali parallelus, apice leviter foras et retro curvatus. In medio bulbi processus situs insigniter prominens, corneus, nigrofuscus, depresso triangularis, anteriora versus, foras et deorsum directus et leviter curvatus. Inter basim processus huius et lamellam supra dictam processus corneus, uncinatus situs, sursum; foras et anteriora versus directus.

*Patria*.—Transcaucasia occidentalis, ad Mare Ponticum, Chosta; 12 feminas adultas et 1 marem VIII. 1928, in doliaro legi.

**Ulesanis minuta nov. sp.**

*Femina*.—Corpus 1,3 mm. longum, cephalothorace 0,55 mm. longo, 0,55 min. lato, parte cephalicâ tuber rotundatum, insigniter elevatum, formanti.

Oculorum series antica in cephalothorace directo a fronte adspecto insigniter deorsum curvata : oculorum mediorum margines inferiores cum punctis mediis lateralium lineam deorsum curvatam designant. Area oculorum mediorum antice paullo angustior quam postice. Oculorum series posterior desuper visa lineam fortiter recurvam designat.

Clypeus sub oculis mediis 0,18 mm. altus, primum convexus, tum valde impressus, mandibulis paullo brevior. Labium subtriangulare multo latius quam longum.

Sternum æque fere longum ac latum, antice late truncatum, postice truncatum, leviter emarginatum et impressione brevi, sat latâ notatum.

Coxæ I II et III subter ad basim lateris posterioris dente parvo, deorsum et retro directo, armatæ; coxæ IV loco eodem angulatæ solum.

Abdomen cephalothoraci fortiter impendens, cute durinsculâ umbilicato-punctatâ tectum, 1,1 mm. longum, 1,1 mm. latum, 1,3 mm. altum [tuberculo dorsali et mamillis inclusis]. Abdominis dorsum tuberculo uno magno, obtuso, sursum fere directo, et pone eum tuberculis duobus minoribus, obtusis, sursum et retro directis, a mamillis multo longius quam a tuberculo dorsali distantibus ornatum; in abdominis declivitate posticâ plicæ duæ transversæ dispositæ, in latera plus minusve productæ. Abdominis pars, mamillas gerens, in annulum producta plagulis impressis ocelliformibus, ellipticis circumdatum; tuberculum dorsale plagulis similibus sed subrotundatis et sat irregulariter dispersis cinctum; præterea abdominalis, latera plagulis similibus ornata, utrimque in series tres, inter se fere parallelas dispositis; series hæ, quarum duæ inferiores in plicis transversis supra dictis sitæ, in abdominis declivitate posticâ inter se per paria conjunctæ.

Cephalothorax fulvus margine nigro. Mandibulæ flavæ. Labium et maxillæ fulvæ. Sternum umbrinum. Pedes testacei; femora et tibiæ annulis umbrinis, vix indicatis, ornatæ. Abdomen umbrinum, maculis quatuor albidis, parvis, parum expressis, supra mamillas depositis, ornatum.

*Mas ignotus.*

*Patria.* Transcaucasia occidentalis, ad Mare Ponticum, Chosta; feminam unicam, fortasse nondum adultam, VIII. 1927. C. Mienkova legit.